

5-487

空中轟炸術



孫謀

中央航空學校

教育處編

1933

版 權 所 有 不 准 翻 印

中華民國二十二年二月初版

中華民國二十二年九月再版

中央航空學校教育處編著

上海
同文圖書印刷有限公司承印

電話第九〇一六七號

空中轟炸術

目錄

第一章 沿革

第一節 原始觀念

第二節 歐戰時空中轟炸之發展

(一) 一九一四年——一九一六年

(二) 一九一七年——一九一八年

第三節 歐戰時空中轟炸之技術

(一) 目的物之選擇

(二) 空中轟炸之影響

(三) 空中轟炸之重要

空中轟炸術 目錄

空中轟炸術 目錄

第四節 各國對於空中轟炸之論調

(一)美國

(二)英國

(三)意大利

(四)德國

第二章 總論

第一節 主旨

第二節 目的

第三節 管轄

第四節 編制

第五節 訓練

(一)單獨訓練

(二) 小隊形之訓練

(三) 中隊形之訓練

(四) 大隊形之訓練

(五) 養成進攻時之勇氣

第三章 轟炸機及其設備

第一節 設備與戰略之關係

第二節 轟炸機

(一) 式別

(二) 主要性能

一、機身全部之大小

二、發動機

三、載彈量

空中轟炸術 目錄

空中轟炸術 目錄

四

四、巡航半徑與航繞距離

五、飛行速度

六、抵禦之能力

七、無聲飛行

八、上升限度及上升速度

九、落地速度

十、可恃性

十一、修養之便利

十二、靈敏性

十三、操縱系統之完備及動作之敏捷

十四、觀察之範圍

第三節

武備

(一) 炸彈

一、爆裂彈

二、信管

三、重量

四、彈身之構造

五、炸彈外殼之強度

六、穿甲彈

七、燃燒彈

八、氣體彈

九、練習彈

(二) 轟炸照準器

(三) 炸彈架

空中轟炸術 目錄

(四)炸彈投下始動裝置

(五)機關槍及槍架之裝置

第四節 無線電話之設備

第五節 航空設備

第六節 照相器具之設備

第四章 爆裂彈之破壞程度及命中之可能率

第一節 各種爆裂彈之使用及其破壞程度表

(一)第一表 對於各種目的物之破壞程度

(二)第二表 爆裂口之大小

(三)第三表 落入水面之深度

(四)第四表 對於鋼骨三和土建築之爆裂力

(五)第五表 炸彈外殼碎片之水平侵犯半徑

(六) 第六表 對於人員之傷害

(七) 第七表 各種爆裂彈之用途

第二節 爆裂彈之使用及其破壞程度之討論

(一) 使用之得當

(二) 房屋之轟炸

(三) 交通路線之轟炸

(四) 地面下之目的物

(五) 船舶之轟炸

(六) 結論

第三節 轟炸命中之可能率

(一) 炸彈之分散

第五章 空中轟炸使用之原理

空中轟炸術 目錄

空中轟炸術 目錄

八

第一節 指揮之集中

第二節 指揮集中之理由

(一) 轟炸隊爲空軍作戰之重要武器

(二) 轟炸機各種力量及其普通性質

(三) 空中轟炸之特殊點

一、砲火力

二、巡航半徑之伸縮性

三、有運輸之能力

(四) 歐戰時空中轟炸之指揮

第三節 高級長官對於目的物之指令

(一) 主要目的物

(二) 次要目的物

第四節 工作之委派及飛行隊之集合

(一)工作之類別

一、有定時之不確定工作

二、無定時之確定工作

三、有時限之工作

四、長時間之工作

(二)無攻擊隊及驅逐隊輔助時之轟炸隊

(三)各飛行隊之聯絡與集合

第五節 空中轟炸係攻擊性質

第六節 炸毀之程度

第七節 投彈之集中

第六章 轟炸之戰略

空中轟炸術 目錄

空中轟炸術 目錄

第一節 主旨

第二節 防禦戰略

(一) 大意

(二) 防禦隊形編制之重要原理

(三) 防禦隊形之式別

(四) 防禦高射砲之大意

(五) 晝間轟炸防禦高射砲之方法

(六) 防禦驅逐機及高射砲同時攻擊之方法

(七) 黑夜轟炸防禦高射砲之方法

(八) 黑夜轟炸之防禦有高射砲掩護驅逐機之方法

(九) 飛機場之防禦方法

第三節 攻擊戰略

(一)大意

(二)投彈之方法

(三)攻擊有高射砲防護之陸地目的物之戰略

(四)攻擊陸地目的物遇有驅逐機之戰略

(五)攻擊水上目的物之戰略

(六)夜間轟炸戰略

第四節 低空轟炸戰略

(一)低空轟炸之需要

(二)附屬之各問題

一、投彈之精確

二、駕駛之正確

三、驅逐機之抵抗能力

空中轟炸術 目錄

一二

四、高射砲之抵抗能力

(三)低空飛行之編制

(四)晝間轟炸之戰略

(五)夜間轟炸之戰略

第五節 轟炸隊之飛機場

(一)機場之選擇

(二)機場之需要各點

一、面積之大小

二、地面之情形

三、地位之所在

(三)後備之機場

第六節 機場上之飛行技術

(一) 晝間飛機之離地與集合之方法

(二) 晝間飛機之落地法

(三) 夜間飛機之離地與落地之方法

(四) 結論

第七章 轟炸作戰之指揮法

第一節 輕重轟炸之用法

第二節 消息之報告法

(一) 諜報之需要

(二) 關於敵軍地位形勢之消息報告

(三) 關於友軍地位形勢之消息報告

第三節 轟炸作戰時之空中輔助

(一) 輔助性質

空中轟炸術 目錄

空中轟炸術 目錄

一四

一、偵察隊之輔助

二、驅逐隊之輔助

三、攻擊隊之輔助

(二)使用輔助飛行隊之方法

第四節 轟炸作戰之進行速度

(一)工作之多寡

(二)轟炸機準備工作所需之時間

第五節 作戰之計劃

(一)形勢之預測

一、工作

二、本身軍力

三、敵軍軍力

四、戰鬥實力之比較

五、敵軍之計劃

六、敵軍計劃之分析

七、敵軍大概之意志

八、轟炸指揮之計劃

九、計劃之分析

十、決斷

(二)工作計劃之底細

一、炸彈及其信管

二、往返目的物所取之路程

三、轟炸時間之規定

四、工作所需之軍力

空中轟炸術 目錄